2024 연세대학교 양자컴퓨터 활용 기본 교육

4주차 - Quantum Optimization: 연구 주제 구체화시키기

|  |  |
| --- | --- |
| 서론 | 다음과 같은 문제/요구를 생각해보자: …  이 문제의 중요성은 …에 있다.  일반적으로 연구자들은 …이라고 말한다.  관련된 선행 연구 …에서는 …과 같은 결과를 얻었다.  이 문제에 양자 최적화 알고리즘을 적용할 경우 정확도가 향상되는 효과가 있을 것으로 기대된다. |
| 본론 | 문제의 정의는 다음과 같다:   1. Cost function 2. Constraint   Ansatz는 다음과 같이 정의한다:   1. Ansatz |
| 결론 | 본 연구를 통해 양자 최적화 알고리즘이 정확도를 향상하는 효과를 발견하였다. 이 발견의 의의는 …  이를 통해 새롭게 구상해볼 수 있는 연구/산업은 … |